



- 1 Innenleiter:** AWG26 Cu-Litze blank
- 2 Ader:** 0.99 mm Ø
- 3 Abschirmung Paar:** Alu PETP-Folie
- 4 Abschirmung:** Cu-Geflecht verzinkt
- 5 Mantel:** FR/PVC grau RAL 7035, LS0H verschiedene Farben



BESCHREIBUNG

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7-Rangierkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 und EN 50288-4-2.

Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.

Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben.

Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173, ISO/IEC 11801 und 60603-x.

ANWENDUNG

Als Daten-Rangier- und Geräteanschlusskabel, speziell geeignet für Sammelpunkt- (Consolidation Point, CP-) Applikationen.

Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen.

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018.

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

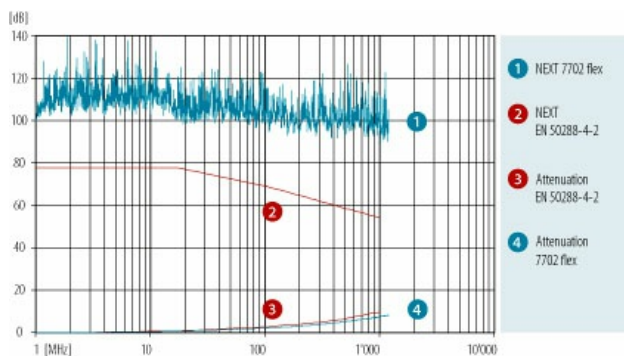
ELEKTRISCHE DATEN

Kategorie			5e	6	6A	7			
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	800	862
Dämpfung [dB/10m]	0,26	0,5	0,79	2,67	4,3	6,2	6,71	7,9	8,3
NEXT [dB]	100	100	100	100	95	92	90	90	90
PS NEXT [dB]	97	97	97	97	92	89	87	87	87
ACR-N [dB/10m]	100	99	99	97	91	86	83	82	82
PS-ACR-N [dB/10m]	97	96	96	94	88	83	80	79	79
ACR-F [dB/10m]	100	99	99	97	95	91	88	87	87
PS-ACR-F [dB/10m]	97	96	96	94	92	88	85	84	84
Rückflussdämpfung [dB]	26	32	35	30	27	24	23	21	21

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand bei 20° C:	270 Ω/km
Betriebskapazität:	43 pF/m
Impedanzmittelwert bei 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
Kopplungswiderstand:	10 mΩ/m
Coupling Attenuation (Grenzkurvendef. nach IEC 61156):	> 70 dB
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz :	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	4 ns/100 m
NVP:	78 %



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Biegeradius:	≥ 20 mm
Wiederholte Biegung:	≥ 1000 Zyklen
Zugfestigkeit max.:	56 N
Querdruckfestigkeit max.:	600 N / 10 cm
Temperaturbereich	während Installation: 0° C bis +50° C im Betrieb: -20° C bis +60° C

ANMERKUNG

PVC-Varianten auf Anfrage

NORMEN

Farbe / Code	weiß /blau, rot/orange, schwarz/grün, gelb/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708
Bedruckung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Halogenfreiheit, Korrosivität	IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2, VDE 0482-267-2-1/-2-2, AREI-RGIE Art.104-SA - gilt für FRNC/LS0H
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1/-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Rauchgasdichte	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD - gilt für FRNC/LS0H
PoE	IEEE 802.3af
EMV	geschirmt
Cat./Klasse	Cat.7 / Klasse F - Werte gemäß IEC 61156-6 und EN 50288-4-2 garantiert

VERSIONEN

Artikelnr.	Produkt	Dimension n x k [mm²(AWG)]	Mantel- farbe	Mantel	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand- last [kWh/m]	Brand- last [MJ/m]	VE
179500	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	grau	FR/PVC	5.8	38.8	18.1	0.13	0.48	1000 m Trommel
181146	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	grau	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	1000 m Trommel

CU 7702 4P flex
 Flexkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG26



Artikelnr.	Produkt	Dimension n x k [mm ² (AWG)]	Mantel- farbe	Mantel	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand- last [kWh/m]	Brand- last [MJ/m]	VE
182784	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	orange	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	1000 m Trommel
182871	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	schwarz	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	1000 m Trommel
182872	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	grün	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	1000 m Trommel
181243	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	gelb	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	1000 m Trommel
182773	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	rot	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	1000 m Trommel
182873	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	blau	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	1000 m Trommel
185655	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	violett	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	1000 m Trommel
188440	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	weiß	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	1000 m Trommel